HIKROBOT

MV-CU020-19GM/GC V2

200 万像素 1/2.8" CMOS 千兆以太网工业面阵相机

MV-CU020-19GM/GC V2 通用型面阵相机，搭载 Sony IMX290 卷帘快门芯片，内置多种图像预处理功能，明暗场景变化下均能够稳定成像。采用千兆以太网接口，快速实时传输非压缩数据，最高帧率可达 56 fps。

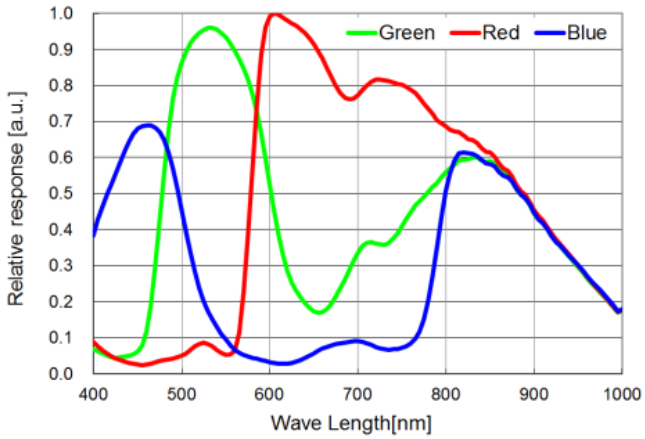


GENICAM GiGE

功能特性

- 低功耗平台，性能稳定
- 支持宽动态、降噪、锐化等 ISP 功能
- 支持软触发、硬触发及自由运行多种模式
- 可选配带通滤光片，适应红外补光场景
- 千兆网接口，无中继情况下，最大传输距离可到 100 m
- 兼容 GigE Vision V2.0 协议和 GenICam 标准，无缝接入第三方软件平台

Sensor 响应曲线



应用行业

模具保护器、显微成像、食药品包装等

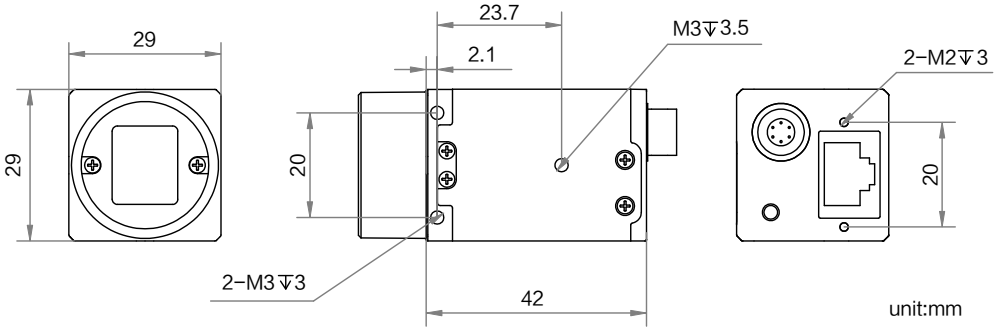
订货型号

黑白相机：MV-CU020-19GM V2

彩色相机：MV-CU020-19GC V2

850 nm 相机：MV-CU020-19GC（850 nm 带通） V2

外形尺寸



技术参数

型号 / 参数	MV-CU020-19GM V2	MV-CU020-19GC V2	MV-CU020-19GC（850 nm 带通） V2
	200 万像素 1/2.8" CMOS 千兆以太网工业面阵相机		
性能			
传感器类型	CMOS，卷帘快门		
传感器型号	Sony IMX290		
像元尺寸	2.9 μm × 2.9 μm		
靶面尺寸	1/2.8"		
分辨率	1920 × 1080		
最大帧率	56 fps @1920 × 1080 Mono 8		
动态范围	90 dB		
信噪比	41 dB		
增益	0 dB ~ 24 dB	0 dB ~ 30 dB	0 dB ~ 24 dB
曝光时间	64 μs ~ 130 ms	128 μs ~ 260 ms	64 μs ~ 130 ms
快门模式	支持自动曝光、手动曝光、一键曝光模式		
黑白/彩色	黑白	彩色	黑白
像素格式	Mono 8	Mono 8，YUV422Packed	Mono 8
Binning	支持 1 × 1，2 × 2	不支持	支持 1 × 1，2 × 2
下采样	不支持		
镜像	支持水平镜像，垂直镜像输出		
电气特性			
数据接口	Gigabit Ethernet（1000Mbit/s）兼容 Fast Ethernet（100Mbit/s）		
数字 I/O	6-pin P7 接口提供电源和 I/O：1 路光耦隔离输入（Line0），1 路光耦隔离输出（Line1），1 路双向可配置非隔离 I/O（Line2）		
供电	9 ~ 24 VDC，支持 PoE		
功耗	2.1 W@12 VDC		
结构			
镜头接口	C-Mount		
外形尺寸	29 mm × 29 mm × 42 mm		
重量	约 100 g		
IP 防护等级	IP30（正确安装镜头以及线缆的情况下）		
温度	工作温度 0 ~ 50℃，储藏温度-30 ~ 80℃		
湿度	20% ~ 80%RH 无冷凝		
一般规范			
软件	MVS 或第三方支持 GigE Vision 协议软件		
操作系统	Windows 7/10/11 32/64bits，Linux 32/64bits		
协议/标准	GigE Vision V2.0，GenICam		
认证	RoHS		

杭州海康机器人股份有限公司版权所有，侵权必究。
本文件中所有信息如有变更恕不另行通知；本文件内容经过仔细核对力求精准，但仍可能存在误差；本文件所涉数据可能因环境等因素产生差异，本公司不承担由此产生的后果。